

ISVU šifra	Naziv predmeta				Status predmeta	Semestar
229357	Održivi prometni sustavi				Obvezni	3
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)				Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P	S	V	E-učenje	5	
	30	15	15			
Nastavnik	Nives Domjan Kačarević predavač					
Suradnik	Nives Domjan Kačarević predavač					
Cilj predmeta	Cilj kolegija je kroz teoretska i praktična znanja upoznati mogućnosti održivih prometnih sustava i osnovama pojedinih grana prometa. Upoznavanje strukture prometnih i prijevoznih sustava. Upoznavanje prednosti održivih sustava prometa. Povezivanje pojedinih podsustava prometa u transportni lanac. Funkcioniranje održivih prometnih i prijevoznih sustava u Republici Hrvatskoj i svijetu.					
Ishodi učenja	1. Analizirati efikasnost upravljanja prometnim sustavom 2. Analizirati prometne tokove u urbanim sredinama 3. Klasificirati prostorno-vremenske činitelje prijevozne potražnje 4. Procijeniti interne i eksterne troškova putovanja 5. Primijeniti ITS tehnologije u određenim situacijama					
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	NEma					
Vrste izvođenja predmeta	Auditorne vježbe Predavanja Seminar i radionice Terenske vježbe				Komentari	
Obveze studenata	Studenti moraju biti prisutni na nastavi u skladu s Pravilnikom o studiranju (redovni 70%, izvanredni 50%), a nazočnost na nastavi evidentira se i boduje. Student je obavezan pozitivno riješiti praktični zadatak te prezentirati praktični rad. Navedeno ujedno predstavlja uvjet za potpis.					
Sadržaj predmeta						
Nastavna cjelina		Oblici nastave (sati)				
		Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje	
1. Uvodno o kolegiju - Povijesni razvoj prometa. Elementi prometnog sustava po horizontali i vertikali.		1	1	1		
2. Održivi prometni razvoj prema granama prometa		2	1	1		
3. Održiva mobilnost u urbanim i ruralnim sredinama		2	1	1		
4. Aspekti prijevoza putnika		2	1	1		
5. Planiranje prijevoza putnika		2	1	1		
6. Upravljanje prijevozom putnika		2	1	1		
7. Logističke funkcije prijevoza putnika		2	1	1		
8. Sustavi javnog prijevoz putnika		2	1	1		
9. Tehničko-tehnološke značajke prijevoznih sredstava		2	1	1		
10. Putnici i roba: komplementarnost i konkurencija		2	1	1		
11. Međunarodna razmjena i distribucija robe		2	1	1		

12. Promet i ekonomija – transportni troškovi, transportna ponuda i potražnja	4	2	2
13. Primjena ITS-a u prijevozu putnika i roba	3	1	1
14. Utjecaj ekologije na prijevoz putnika i roba	2	1	1

Obvezna literatura	1. Rodrigue, J-P., Comtois, C., Slack, B.: The Geography of Transport Systems, Routledge, London, 2013 2. Brčić, D., Ševrović, M.: Logistika prijevoza putnika (priručnik), FPZ, Zagreb, 2012
Dopunska literatura	1. Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske, NN 30/2009
Način provjere ishoda učenja	Ishodi učenja provjeravaju se završnim ispitom (pismeni i usmeni dio), što čini 60% ukupne ocjene. Budući da se u svrhu uspješne realizacije nastave iz kolegija od studenata očekuje njihovo aktivno sudjelovanje na svakom nastavnom satu (što čini 20% ukupne ocjene), odnosno priprema i/ili prorada nastavnog gradiva kod kuće kako bi mogli aktivno sudjelovati u nastavnom procesu, studentima se ne zadaju dodatne aktivnosti u obliku domaćih zadaća, izrade seminara i sl., a koje bi se bodovale. Za prolaz na pismenom dijelu ispita studenti moraju ostvariti 60% od ukupnog broja bodova.
Završni / Diplomski rad	Da